matemáticamonteiro

PROJETO DE MATEMÁTICA BÁSICA – MÓDULO 1

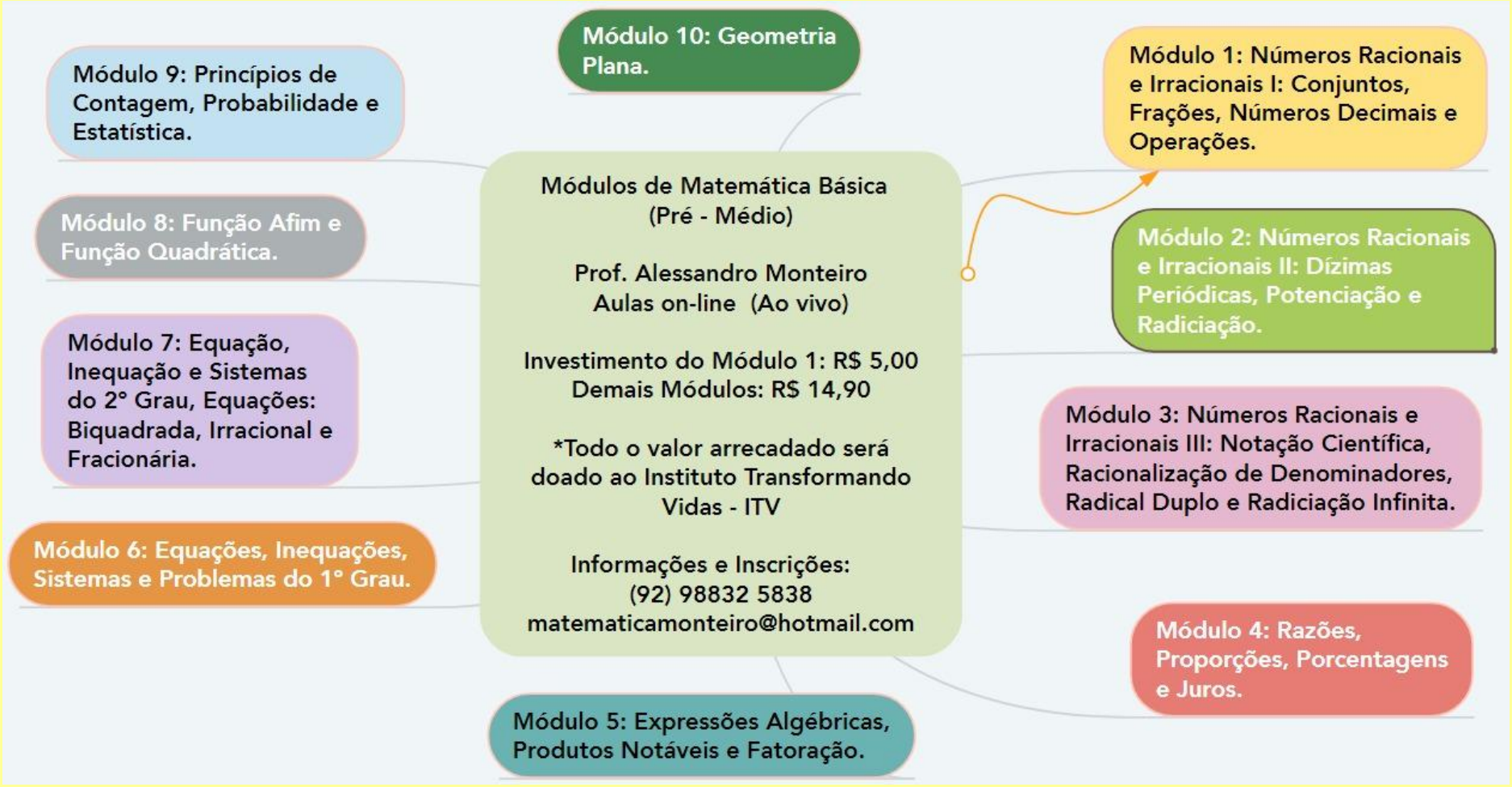
DOAÇÃO PARA O INSTITUTO TRANSFORMANDO VIDAS (ITV)

#AULA 03

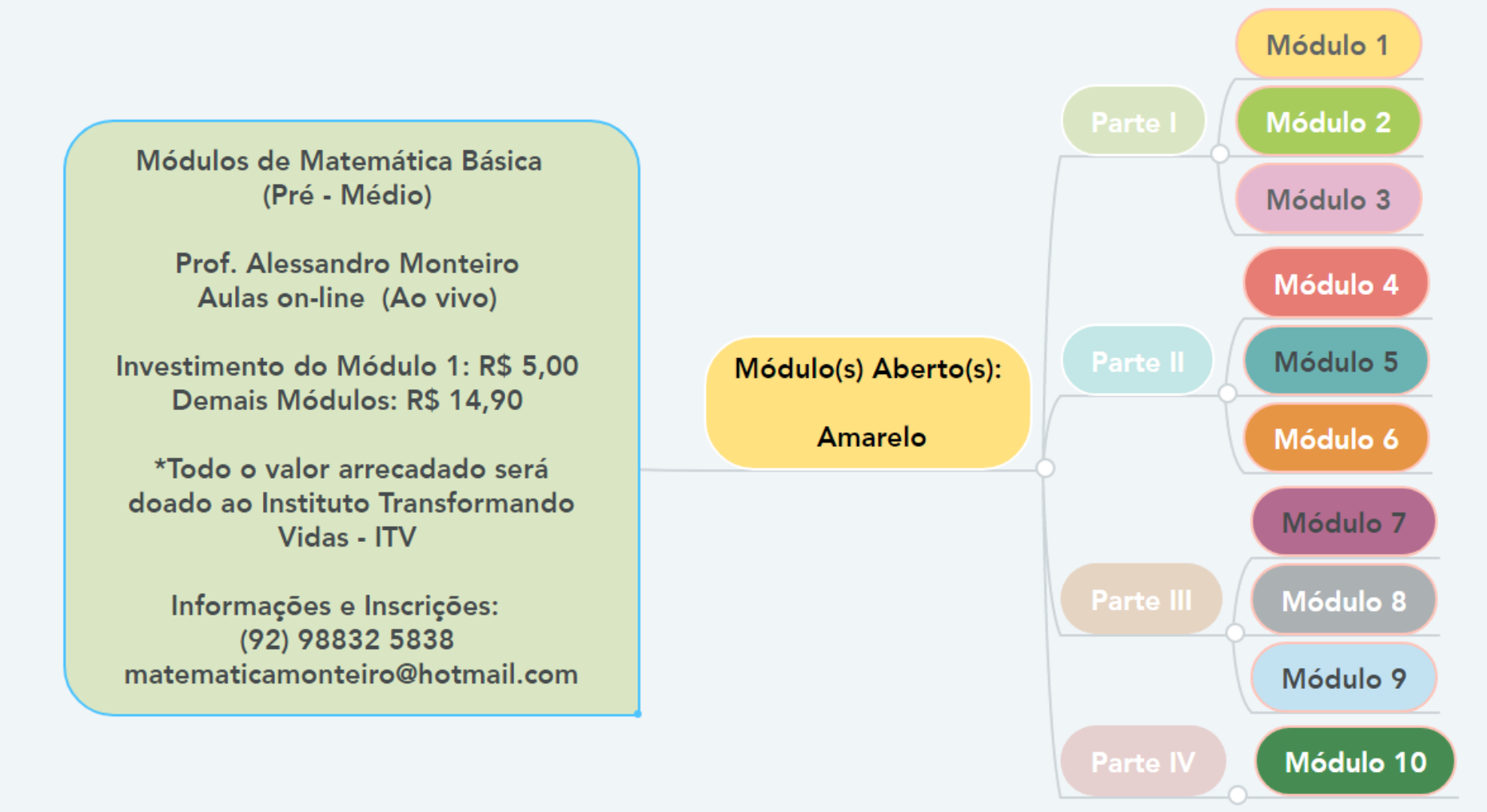
NÚMEROS DECIMAIS

31/10/2020

MODULOS DE MATEMÁTICA BÁSICA (PRÉ-MÉDIO)



MÓDULO ATUAL (AMARELO)



ÚLTIMAS VAGAS PARA O MÓDULO 2

GARANTA A SUA!

COMO AJUDAR O ITV?

APOIE ESTA CAUSA!

MATEMÁTICA BÁSICA – MÓDULO 1

#AULA 03

NÚMEROS DECIMAIS

- Os números decimais têm origem nas frações decimais.

- Em 1617 o matemático escocês John Napier sugeriu o uso de um ponto ou de uma vírgula para separar a parte inteira da parte decimal.

R$ 248,90

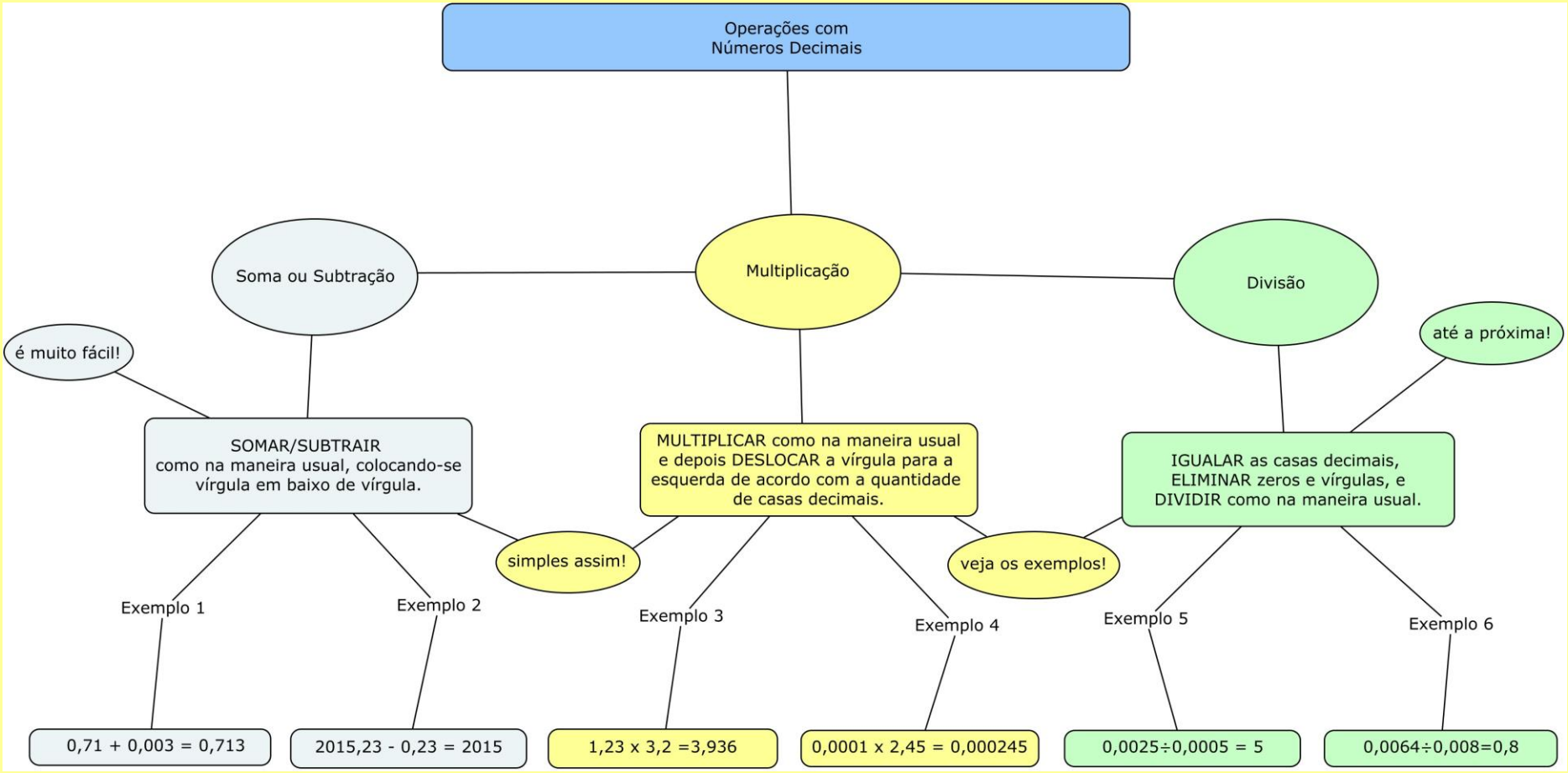
Alguns decimais na Maratona do RJ de 2019

Fonte: @thiago.cascais

Os Números Decimais na Evolução do Recorde Mundial dos 100 m rasos

Edições	Atleta	País	Marca
1ª - 1983	Carl Lewis	Estados Unidos	10"07
2ª - 1987	Carl Lewis	Estados Unidos	9"93(WR)
3ª - 1991	Carl Lewis	Estados Unidos	9"86 (WR)
4ª - 1993	Linford Christie	Reino Unido	9"87 (AR)
5ª - 1995	Donovan Bailey	Canadá	9"97
6ª - 1997	Maurice Greene	Estados Unidos	9"86 (CR)
7ª - 1999	Maurice Greene	Estados Unidos	9"80 (CR)
8ª - 2001	Maurice Greene	Estados Unidos	9"82
9ª - 2003	Kim Collins	São Cristóvão e Nevis	10"07
10ª - 2005	Justin Gatlin	Estados Unidos	9"88
11ª - 2007	Tyson Gay	Estados Unidos	9"85
12ª - 2009	Usain Bolt	Jamaica	9"58 (WR)

Operações


Operações com
Números Decimais
Soma ou Subtração
Multiplicação
Divisão
é muito fácil!
até a próxima!
SOMAR/SUBTRAIR
como na maneira usual, colocando-se
vírgula em baixo de vírgula.
MULTIPLICAR como na maneira usual
e depois DESLOCAR a vírgula para a
esquerda de acordo com a quantidade
de casas decimais.
IGUALAR as casas decimais,
ELIMINAR zeros e vírgulas, e
DIVIDIR como na maneira usual.
simples assim!
veja os exemplos!
Exemplo 1
Exemplo 2
Exemplo 3
Exemplo 4
Exemplo 5
Exemplo 6
0,71 + 0,003 = 0,713
2015,23 - 0,23 = 2015
1,23 x 3,2 =3,936
0,0001 x 2,45 = 0,000245
0,0025÷0,0005 = 5
0,0064÷0,008=0,8

Exemplos

01. Um Yorkshire terrier tem uma massa de 3.2 kg. Um São Bernardo tem uma massa 28 vezes maior. Qual é a massa do São Bernardo?

02. Qual o 2020º algarismo após a vírgula na representação decimal de

$$\frac{4}{37}?$$

a) 0
b) 1
c) 2
d) 4
e) 8

03. Bianca comprou 6,2 kg de bife a R$ 28/kg, 0,8 kg de camarão a R$ 96/kg, verduras por um total de R$ 16,74, e 0,5 kg de pão francês por R$ 4,39/kg. Qual o total das compras de Bianca?

04. Ache o valor de a na equação

$$\frac{a}{5} = \frac{3,1999...}{a}.$$

a) 4 ou -4

b) 3 ou -3

c) 5 ou -5

d) 6 ou -6

e) 2 ou -2

05. O valor de

$$10 \cdot 2,021 \cdot 20,21 \cdot 1000 \cdot 202,1 \cdot 100$$

é igual a:

a) $2,021^2$

b) $20,21^2$

c) 2021^2

d) $202,1^2$

e) 2021^3

06. Coloque os números 0,4972; 0,497; 0,400 e 0,4 em ordem crescente. Quem está certo?

0,4; 0,400; 0,497; 0,4972

0,4; 0,497; 0,4972

07. Encontre o valor de

$$\sqrt[3]{10+6\sqrt{3}}.$$

a) $1+\sqrt{7}$

b) $1+\sqrt{6}$

c) $1+\sqrt{5}$

d) $1+\sqrt{3}$

e) $1+\sqrt{2}$

Início do Módulo 2: 07/11/2020

Informações: 92 98832 5838

Siga-nos:

Deus nos abençoa para que possamos abençoar outras pessoas.

Apoio:

Clique nas imagens para mais informações